ソーラー換気扇 SolarVENT 24AE　取扱説明書
SolarVENT Multi Type

この度はソーラー換気扇をお買い上げいただきありがとうございます。下記説明書を充分にお読みいただいた上で本機をご使用下さい。
本機は、ソーラー電源/バッテリー（充電式ニッケル水素充電池）併用駆動で24時間空調可能な換気扇です。換気の悪い場所、適切な換気が必要な場所でのご使用やAC電源が取れない場所でのご使用に最適です。密閉された部屋の放熱や空気の循環、風通しをよくすることでカビなどの発生も防止します。RVカー、キャンピングカー、船室、温室、倉庫、納屋、別荘、小屋裏、南側の壁面などに設置出来ます。

SolarVENT Multi Type

SolarVENT 24AE

（商品仕様・付属品）

- ソーラー電源換気扇（ステンレスボディー）**※24AEのみ**
- 交換用ウェザーカバー2set付属（グリーン・茶色）**※Multi Typeのみ**
- インテリアカバー
- 防水ウレタンパッキン
- 2000mA NiMH 単三型（充電式ニッケル水素乾電池） × 2個付属
- 50mm ステンレスネジ×6本
- 45mm スペーサー×6個
- 設置穴開け用型紙

Multi Typeのみ

Multi Type・ 24AE共通

[ご使用上のご注意]

● 本機は、ソーラーパネル発電により内蔵のバッテリー（充電池）に充電しながら稼動します。夜間は内蔵のバッテリーのみで稼動します。従って、日中太陽があたる場所に設置し、夜間稼動のためのソーラー充電が必要です。一日中日照が無い場所では使えませんのでご注意ください。

● 凹凸の大きい取り付け面には本機を設置しないでください。

- 本機をご使用になる前には付属の充電式蓄電池を装着した上で、ソーラーパネルを直接日射のあたる場所に置き、初期充電を行って下さい。初期充電中は、換気扇のスイッチをオフにして下さい。
- シーリング剤をご使用の場合には、ウレタン系又はシリコン系のシーリング剤をご使用下さい。
- 付属電池の寿命は約1年です。電池寿命が切れた場合には市販の充電式ニッケル水素乾電池をご購入いただくか、弊社サポートまでお問い合わせください。電池交換の際には、充電式であることを充分にご確認ください。充電式でない乾電池等は
ご使用になれません。

[設置方法]

本機は太陽光発電により稼働しますので、設置する前に日中を通してソーラーパネル面に充分な日射が得られる場所か否かを充分にご確認してください。

本機は、ＶＰ・ＶＵのパイプ（呼び100φ）のスリーブに適合しています。これに適合するパイプ穴がある場合は、別紙図面参照の上ご使用下さい。パイプ穴がない場合は、下記を参照下さい。

【壁厚みが30mm以下の場合（ボート等）】

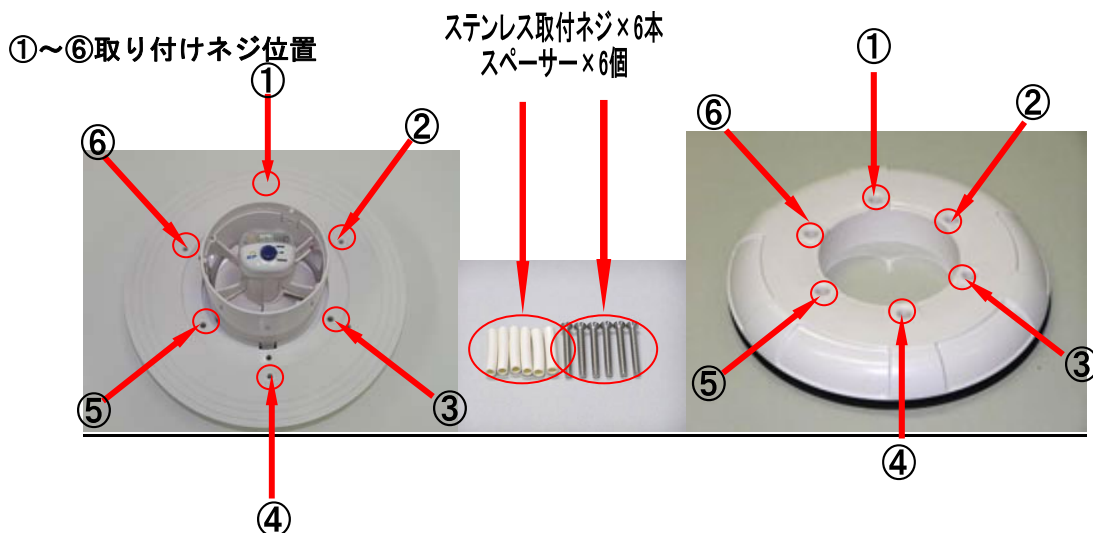
① 取り付けのために壁などに取り付け穴を開ける。

貫通穴丸型の場合【φ105mm以上最大145mmまで】角穴の場合【145mm x 145mm】を開けて下さい。付属の型紙の内側の円が直径120mm、外側の円が直径145mm、外側の四角が145m×145mmです。付属の型紙をご利用ください。115mmや120mmの穴を開けた場合、取付ビス6箇所のネジ穴も必要となります。145mmの丸型貫通穴、または145 × 145mの角穴を開ける場合には、ネジ穴を開ける必要はありません。

② ソーラー換気扇を取り付ける。

1）　換気扇の裏側に防水ウレタンパッキンを装着してから、外側から設置穴に換気扇の円筒部をはめ込んでください。パッキンの6つの穴位置と本体の6つのネジ穴位置は合わせて取り付けて下さい。

2）内側から付属のインテリアカバーを取付て下さい。ネジ止め6カ所で挟み込んでネジ止して下さい。取り付けの際はスペーサーを取り付けて下さい。スペーサーは取り付ける壁厚に合わせてカットして使用して下さい。

①～⑥取り付けネジ位置

【壁厚みが30mm以上の場合（住宅設備等）】

①　コアドリル（110φ）で貫通穴を空けてください。

②　VP／VUのパイプ（呼び100）等を取り付けて下さい。

③　別紙図面参照の上、本機を取り付けてください。

［充電池の装着・交換］

背面側の「LEDユニット」をはずし、中の白いパッキンを取る。
2個の小さいプラスネジがあります。ネジをはずしてカバーを取り外してください。
小さいプラスドライバーなどで中の電池ホルダーを取り出します。充電池ホルダーをセットしてから中に戻してください。電池ホルダー取り付けの際は電池のプラス/マイナスを間違えない様にご注意ください。電池ホルダーの表示シールを参照して下さい。
初期充電済の場合は電池本体には内蔵しています。※出荷時装着済みの場合

LEDユニットを取り外す際は、
マイナスドライバー等で
こじ開ける様に取外します。

LEDユニットを取り外し電池ホルダー
を取り出します。

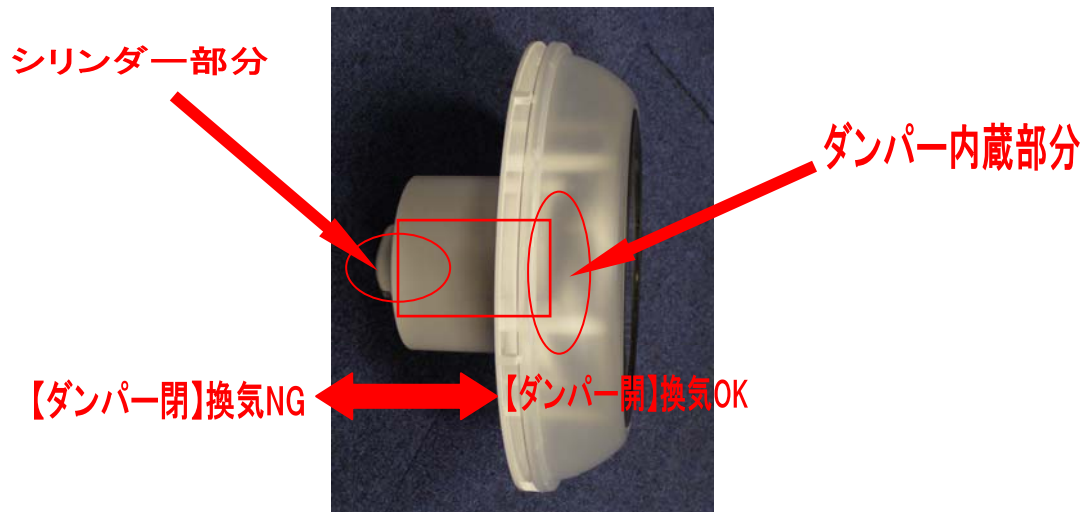
［本体 操作方法 ］

①　本機は、背面側についているスイッチの切換により、給気（吸気 INTAKE）と排気（排気EXHAUST）の切り替えができます。給気と排気を同時には出来ません。給気と排気を同時に行うには、2台同時に取り付けが必要です。

②　より効果的な換気を行うには吸気・排気2台のご使用をお進め致します。

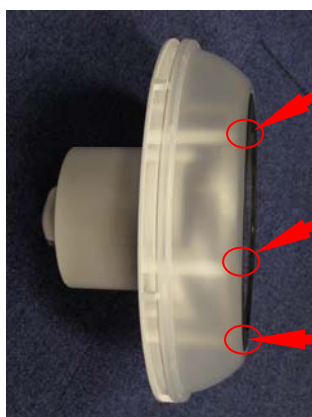
※換気羽根の回転中に無理に吸気・排気を切替えないで下さい。
モーター等の破損・故障の原因になりますので、一旦完全に換気羽根が
停止したのを確認して切替えて下さい。

③　冬季・台風などの強風時に換気口からの雨水・隙間風等の進入を防ぐ為に
ダンパー機能を使用することができます。

背面側のセンター部をしっかりと掴み止るまで、シリンダーを手前側に引いてください。
換気口が閉じます。※換気口を閉じたときには換気扇のスイッチをOFFにしてください。
ONにしても換気は出来ません。

［交換用カバーの取り付け方 ］※Multi Typeのみ

①交換用カバー（グリーン・茶色）

② 初期セットカバーを取り外し、
交換用カバーを取り付けます。

※標準出荷時はスケルトンカバーが取り付けてあります。このままでも使用する事が、
可能です。取り付ける場所等で交換カバーをお選び下さい。

※交換カバー取り付けの最に太陽電池にキズ等を付けないよう注意して下さい。
※保護・防水の為ゴムリングは確実に取り付けて下さい。
［バッテリー確認用LEDついて ］※Multi Type・24AE共通
【簡易照明用LED】

※LED は点灯時オレンジ色に光ります。長時間使用しますと、換気の稼動時間が短くなります。充電状態にもよりますが、LEDを長時間使用しますと、換気ファンが停止する場合が有ります。必要最低限でのご使用をお勧め致します。

※取り付け施工に関しては添付図面をご参照下さい。

※木造等の大壁にも設置可能ですが、壁厚等の条件でスリーブ・スパイラルダクト等
現調部材が必要になります。

ソーラー換気扇　SolarVENT 24AE　 SolarVENT Multi Type

【機器仕様一覧】

仕　様	
ソーラーパネル	アモルファスシリコン
バッテリー	ニッケル水素充電池2個 2000mA NiMH AA x 2
風量	34m^3/時間、815m^3/日
稼働時間	24時間/日 ※
無日照稼働時間	48時間　※※
動作可能周囲温度	− 40℃〜＋60℃
操作スイッチ	給気、排気、停止切替スイッチ
材質	外側カバー：ステンレス
サイズ	外カバー直径：約265mm 全長：約125mm(突起部除く) ファン直径：100mm
重量	1.1Kg

※　　設置環境や日照の状況により影響を受けます。

※　　充電地が満充電の状態からの稼働可能な時間です。

輸入販売元	製造元	商品名/型式	承認	検図	製図	作成日
KIRYU **株式会社 桐 生** 東京都中央区銀座１－１４－９ 銀座スワロービル９Ｆ	ICP SolarTechnologiesInc.CANADA	ソーラー換気扇 ／ SOLAR VENT 24AE 機 器 仕 様 図 面 (1)				2005 7.10

輸入販売元	製造元	商品名/型式	承認	検図	製図	作成日
KIRYU **株式会社 桐 生** 東京都中央区銀座１－１４－９ 銀座スワロービル９Ｆ	ICP SolarTechnologiesInc.CANADA	ソーラー換気扇 ／ SOLAR VENT 24AE 機 器 仕 様 図 面(2)				2005 7. 10

<居 室 側>
最低壁厚さ
75
標準在来中空壁(RC/SRC)
125
VP又はSU100等の塩ビパイプ
に適合します。現調部材別途
空気の流れ
標準日射取付位置例
直射日光(真南0°)
午前10時～午後2時まで
平均日射時間4.0時間
排気(換気)
φ110.0
φ105.0
吸気(外気)
切換スイッチについて
※同時吸排気の機能はありません。
コントロールユニットの
切換スイッチにて
排気(換気)又は吸気(外気)に切換えて
使用できます。
市販換気ガラリ(室内用φ100)
空気の流れ
<外 側>
公差±1.5
輸入販売元
KIRYU 株式会社 桐生
東京都中央区銀座1-14-9
銀座スワロービル9F
製造元
ICP SolarTechnologiesInc. CANADA
商品名/型式
ソーラー換気扇 / SOLAR VENT 24AE
取 付 標 準 図 面
承認
検図
製図
作成日
2005
7.10

保　証　書

保証期間	ご購入日より１年
ご購入日	平成　　年　　月　　日
商品名	ソーラヴェント24AE・ Multi Type
シリアル番号	ご購入店名

本機の保証期間は、ご購入日より１年です。保証期間内に弊社の責に帰する事由或いは商品の不良が起因するトラブル、故障につきまして無償修理致します。その際には販売店又は弊社宛にご連絡下さい。但し、以下の理由による場合には保証適用除外となりますのでご留意下さい。

- 天災などによる不可抗力が原因の場合
- お客様のご使用上の誤りが原因の場合
- 取扱説明書に明記した本機の設計、仕様条件に反するご使用をされたことが原因の場合。

（輸入/販売元）
株式会社　桐　生
〒104-0061 東京都中央区銀座1-14-9 銀座スワロービル９Ｆ
Tel: 03-5250-2007 Fax: 03-5250-1979
E-mail: info@kiryu-ginza.com

****

その他サポートに関するお問い合わせは下記にお願い致します。
サポート専用直通電話
03-5250-2027
土曜日日曜日祝日祭日を除く
受付時間 9:00～19:00

****